



Key Facts Product Carbon Footprint

Relogg Digital Logistics & Office Space
Management GmbH & Co. KG

Produktname Aufarbeitung Schreibtisch

Erstellt am: 11. September 2025

Bezogen auf Angebot: Nr. 1628

Ansprechpartner: Julien Jourdan

Hinweise zur Methodik

Der vorgelagerte Transport der verwendeten Verbrauchsprodukte und Ersatzteile wurde in den vorliegenden Berechnungen berücksichtigt. Für gebrauchte Ersatzteile wurde eine durchschnittliche Transportdistanz von 500 km angenommen; für Verbrauchsgüter zur Reinigung und Montage wurden 5 km veranschlagt.

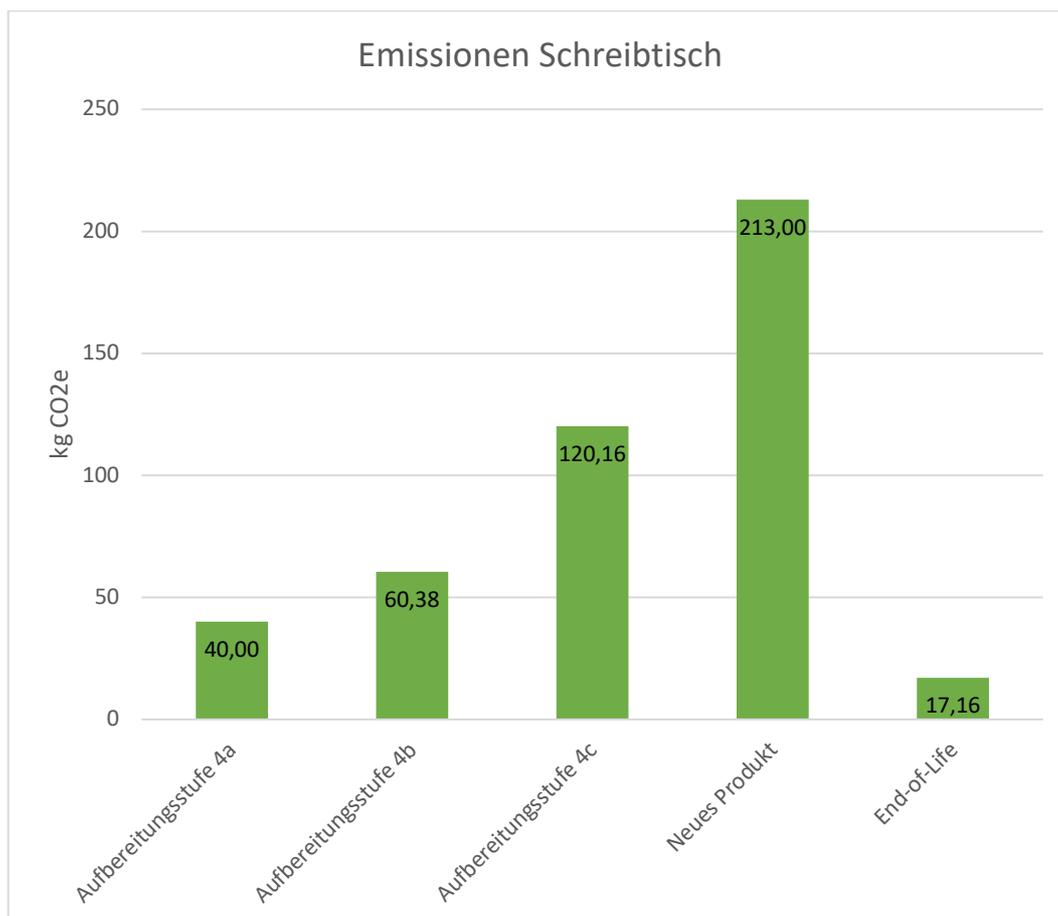
Für gebrauchte Ersatzteile wurde ein Emissionsfaktor von 25 % der Emissionen neuwertiger Ersatzteile angesetzt. Eine Bewertung mit null wurde bewusst vermieden, da auch wiederverwendete Komponenten energie- und emissionsrelevante Prozesse durchlaufen. Das gilt unabhängig davon, ob die Teile extern bezogen oder aus firmeneigenem Bestand entnommen werden. Selbst vorhandene Ersatzteile verursachen Emissionen, etwa durch Sichtung, Reinigung, Aufarbeitung, Lagerung oder administrative Aufwände im Rahmen der Wiederverwendung. Diese Annahme berücksichtigt somit den verbleibenden ökologischen Fußabdruck entlang des Lebenszyklus und entspricht den Grundsätzen der Wesentlichkeit und Vollständigkeit gemäß den Anforderungen aktueller Nachhaltigkeitsstandards.

Die Emissionen der zum Vergleich herangezogenen Neuprodukte wurden nicht eigenständig berechnet, sondern auf Grundlage öffentlich zugänglicher Herstellerangaben oder Environmental Product Declarations (EPDs) herangezogen. Es handelt sich dabei um vergleichbare Referenzmodelle, nicht um baugleiche Produkte. Die für den Vergleich herangezogenen EPD-Daten umfassen die Herstellungsphase (A1–A3) gemäß dem Standard ISO 14025, um die „cradle to gate“-Emissionen abzubilden. Zur Berücksichtigung des Lebenszyklusendes wurden ergänzend die Entsorgungsphasen (C1–C4 bzw. D) aus den EPDs herangezogen. Die Quellen der verwendeten EPDs sind im Dokument verlinkt.

Key Facts Schreibtisch

| | | |
|---|-----------------------|--|
| CO ₂ -Emissionen pro Einheit | Aufarbeitungsstufe 4a | 40,00 kg CO ₂ e |
| | Aufarbeitungsstufe 4b | 60,38 kg CO ₂ e |
| | Aufarbeitungsstufe 4c | 120,16 kg CO ₂ e |
| Definition der funktionellen Einheit (FE): | Aufarbeitungsstufe 4a | Reinigung, Prüfung, Kürzen der Tischplatte und des Gestells, Montage |
| | Aufarbeitungsstufe 4b | Reinigung, Prüfung, Kürzen des Gestells, Austausch gebrauchter Ersatzteile, Montage |
| | Aufarbeitungsstufe 4c | Reinigung, Prüfung, Kürzen des Gestells, Austausch neuer Ersatzteile, Montage |

Übersicht der Emissionen



Detaillierte Ergebnisse

Schreibtisch

| | Anteil in % | Menge (in Kilogramm CO2e) |
|--------------------------------|-------------|------------------------------|
| Aufarbeitungsstufe 4a | | 39,997 |
| Reinigungsmittel | 0,06 % | 0,025 |
| Mikrofasertücher | 0,03 % | 0,014 |
| Reinigungsschwamm | 0,02 % | 0,010 |
| Nutzung Testgerät | 0,00 % | 0,001 |
| Nutzung Akkuschrauber | 0,03 % | 0,014 |
| Nutzung Oberfräse+Absauganlage | 0,25 % | 0,101 |
| Nutzung Poliermaschine | 0,07 % | 0,029 |
| Nutzung Bohrmaschine | 0,03 % | 0,012 |
| Nutzung Kappsäge+Absauganlage | 0,23 % | 0,092 |
| Kappsägeblatt | 50,27 % | 20,105 |

| | | |
|---------------------------------|---------|---------------|
| Lochsäge | 6,28 % | 2,513 |
| Fräser | 11,73 % | 4,691 |
| Verbindungsblech für Kabelkanal | 5,12 % | 2,049 |
| Verbindungsstück für Gestell | 13,15 % | 5,260 |
| Nieten oder Stahlschrauben | 0,67 % | 0,267 |
| Kabelbinder | 0,59 % | 0,237 |
| Eisenvierkant neu | 8,16 % | 3,264 |
| U-Blech neu | 2,37 % | 0,948 |
| Transport | 0,92 % | 0,366 |
| Aufarbeitungsstufe 4b | | 60,382 |
| Reinigungsmittel | 0,04 % | 0,025 |
| Mikrofasertücher | 0,02 % | 0,014 |
| Reinigungsschwamm | 0,02 % | 0,010 |
| Nutzung Testgerät | 0,00 % | 0,001 |
| Nutzung Akkuschauber | 0,02 % | 0,014 |
| Nutzung Bohrmaschine | 0,02 % | 0,012 |
| Nutzung Kappsäge+Absauganlage | 0,15 % | 0,092 |
| Kappsägeblatt | 33,30 % | 20,105 |

| | | |
|---------------------------------|---------|----------------|
| Lochsäge | 4,16 % | 2,513 |
| Fräser | 7,77 % | 4,691 |
| Verbindungsblech für Kabelkanal | 3,39 % | 2,049 |
| Verbindungsstück für Gestell | 8,71 % | 5,260 |
| Nieten oder Stahlschrauben | 0,44 % | 0,267 |
| Kabelbinder | 0,39 % | 0,237 |
| Eisenvierkant gebraucht | 1,35 % | 0,816 |
| U-Blech gebraucht | 0,39 % | 0,237 |
| Tischplatte gebraucht | 31,26 % | 18,875 |
| Transport | 8,55 % | 5,165 |
| Aufarbeitungsstufe 4c | | 120,165 |
| Reinigungsmittel | 0,02 % | 0,025 |
| Mikrofasertücher | 0,01 % | 0,014 |
| Reinigungsschwamm | 0,01 % | 0,010 |
| Nutzung Testgerät | 0,00 % | 0,001 |
| Nutzung Akkuschauber | 0,01 % | 0,014 |
| Nutzung Bohrmaschine | 0,01 % | 0,012 |
| Nutzung Kappsäge+Absauganlage | 0,08 % | 0,092 |

| | | |
|---------------------------------|---------|--------|
| Kappsägeblatt | 16,73 % | 20,105 |
| Lochsäge | 2,09 % | 2,513 |
| Fräser | 3,90% | 4,691 |
| Verbindungsblech für Kabelkanal | 1,71 % | 2,049 |
| Verbindungsstück für Gestell | 8,71 % | 5,260 |
| Nieten oder Stahlschrauben | 0,22 % | 0,267 |
| Kabelbinder | 0,20 % | 0,237 |
| Eisenvierkant neu | 2,72 % | 3,264 |
| U-Blech neu | 0,79 % | 0,948 |
| Tischplatte neu | 31,26 % | 18,875 |
| Transport | 62,83 % | 75,499 |

Impressum

Herausgeber

natureOffice GmbH
Steubenhof 1
65207 Wiesbaden

Telefon: +49 69 173 20 20 0
E-Mail: support@natureoffice.com
Website: www.natureoffice.com

Erstellt für

Relogg Digital Logistics & Office Space
Management GmbH & Co. KG
Buchholzer Str. 62-65
13156 Berlin

Telefon: +4930-60 98 97 150
E-Mail: hello@relogg.com
Website: www.relogg.com

Copyright

Das Copyright liegt beim Herausgeber. Der vollständige und teilweise Vervielfältigung dieses Berichts in jeder anderen Form ist ausschließlich mit schriftlicher Zustimmung des Urheberrechtinhabers zulässig.